

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольневой Татьяны Владимировны  
«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК НА ОСНОВЕ ОБЪЕКТНО-  
ОРИЕНТИРОВАННОГО СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
(по материалам Банатской зоны нефтегазонакопления Паннонского бассейна)  
Специальность: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков  
полезных ископаемых

Поиски месторождений углеводородного сырья в неструктурных ловушках предполагают не только высокий уровень знаний объекта исследования, но и высокий уровень требований к информативности сейсмических исследований. В силу сказанного предъявляются и высокие требования к интерпретации, в том числе и сейсмических данных.

Автором при интерпретации сейсмических характеристик разрезов предлагается использовать объектно-ориентированный сейсмогеологический анализ, основанный на комплексном изучении сейсмостратиграфии, секвенс-стратиграфии и сейсмофациальном анализе осадочных последовательностей. Такой подход, по мнению автора, позволяет выделять малые ограниченные в пространстве объекты, которыми могут быть бары, конуса выноса, палеоруслы и другие тела, не имеющие широкого латерального распространения, имеющие однако повышенные значения фильтрационно-емкостных свойств. Итогом такой работы служат прогнозные 3Д геолого-петрофизические модели, создаваемые на основе геолого-геофизической информации.

Из сказанного вытекает цель и задачи исследования. Они сформулированы достаточно емко и их следует признать как соответствующие докторской диссертации по заявленной специальности.

Формулировки пунктов научной новизны работы, ее теоретической и практической значимости также соответствуют докторским диссертациям. Наиболее важными, на наш взгляд, здесь являются:

- разработка методических основ объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа;
- создание схем эволюции палеоречных систем;
- предложенный способ прогноза геометрических параметров литологических ловушек;
- возможность по сейсмостратиграфическим комплексам определять их вертикальные и горизонтальные сечения;
- построенная прогнозная схема нефтегазонасности объектов и др.

Судя по автореферату, автором работы обобщен большой геолого-геофизический материал по Банатской зоне нефтегазонакопления

№ 57-10  
от 11.02.2019

Паннонского осадочного бассейна. А судя по апробации работы, он известен среди геологов-нефтяников и геофизиков.

Замечаний к пунктам диссертации научная новизна, практическая значимость и защищаемые положения не имеется. Хотя последние несколько громоздки.

Закключение. Работа Т.В.Ольневой соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых. Работа целостная и ее следует считать законченным научно-квалификационным исследованием. В ней показаны методические, научные и практические стороны проведенных исследований. Она по структуре, содержанию, сформулированным защищаемым положениям и выводам соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Работа с успехом может быть защищена.

Морозов Владимир Петрович, д.г.-м.н., 25.00.06 – литология, проф., зав. каф. минералогии и литологии Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета. vladimir.morozov@kpfu.ru, (843)2337988, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, КФУ, ИГиНГТ. <http://kpfu.ru>.

Даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

02.02.2019 г.

  
(Морозов В.П.)  
**ПОДПИСЬ**  
Морозов В.П.  
Секретарь *Алимова Т.И.* заверяю